Index of Claims	

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/803,419

FRIEL ET AL. Art Unit

Examiner

Hadi Shakeri

3723

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled ÷ Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim			_						-		_									-	
	Cla	aim			Ţ			Dat	e	_				Cla	im			_		Dat	e
2	Final	Original	8/2/04	10/18/04		3/1/05	5/18/05							Final	Original	10/18/04	3/7/05	5/18/05	9/22/05	1/5/06	
S		R	+	1	$\dagger$			-	┢	╁	$\vdash$	H	1		59	1	+	1	$\vdash$	$\vdash$	Н
S		4	1	7	T	+	7					T	1		52		Т	N			
S		3	П	1	Ι	L	1				Π		]		58	٧	П	1			
Sp		4	Ц	-	-								]		5#						
SB		1	Ц		4	L			<u> </u>	_			1		55		Щ	Ļ	L_	L	
SB		g	Ц	14	4	L	1	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Į		56		<u> </u>	_	_	<u> </u>	
11		1	Н	$\!$	4	L	╙	<del> </del> _	┡	1	┡	┡	-		57		+	N	<u> </u>	╙	$\sqcup$
11	<u> </u>	1 2	Н	₩	+	Н	H	├-	┢	-	ļ	┝	┨		58		_	Н	<u> </u>	<u> </u>	Н
11			Н	╂╂	+	Н	Н-	⊢	╀╌	-	-	┝	ł		3			H	-	├	$\vdash$
12	<del> </del>		Н	H	+	Н	+	├	╌	╁	┢	╁	┨		<b>∞</b>	-		+		╁	Н
13			Н	++	1	<u>.</u>	J		H	H	╁	┢	{		62	$\vdash$	_	Ņ	J	J	$\vdash$
14   N + N   64   65   66   16   17   18   1   1   1   1   1   1   1   1			H	17	t	_	Ť		┢	一	<del> </del>	┢┈	1		63	Н	<del>-</del> -	<u> </u>	Ť	Ì	$\vdash$
15			H	+	†	+	N		<u> </u>	$t^-$	$\vdash$		1		64	П			H	Ħ	H
16			П	,	Ti		1		T	1	T	Г	1		65				$\top$	$\top$	П
18		16	П	П					Π	П			1		66			П	Т	П	
19				П			$oldsymbol{\mathbb{T}}$													$\prod$	
To   To   To   To   To   To   To   To			Ш	Ш	Ш		$\perp$													$\prod$	
71			Ц	Ц	Ц	Ц	1		L	L	L	_			69				$\perp$	Ш	
25		20	$\!$	Ш	Ц	Ц	1	L_	_			_						Ш	$\perp$	Ш	
25		21	Щ	Н	Щ	Ц	$\perp$		<u> </u>	_	_	_				_		Ш		Ш	
25		22	Н	₩	Н	Н	+	ļ	_	⊢	<u> </u>				72	_		$\Box$	$\perp$	Ш	
25		28	₩	₩	Н	Н	+	<u> </u>	┝	┝	-	├			73	-	-	$\dashv$	+	HH	-
26		24	H	Н	Н	Н	+	_	_	-		-		-	75	-	$\dashv$		+	Н	
1	$\vdash$	26	╫	Н	Н	Н	+		-	$\vdash$	┢	-		$\rightarrow$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	Н	
78	$\vdash$	27	╫	H	Н	Н	+	$\vdash$	$\vdash$		⊢	-			77	┥	-		+	Н	$\dashv$
30	$\vdash \vdash \vdash$	28	۲	Ħ	H	H	+		$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$				一	-		+	7	$\dashv$
30	$\vdash$	29	+	$\dag \dag$	H	H	Н	_		$\vdash$	-	_				$\dashv$	-	$\dashv$	+	_	-
31		30	T	$^{\dagger\dagger}$	Ħ	H	$\forall$			┪		_	li			_		一	1		$\dashv$
32		3	T	П	П		$\top$			Г	$\Box$				81	$\neg$		$\neg$	=	=	寸
34		32		П	П		П								82	T		П	=	=	丁
35		33		Ш	Ц	Ц	Ш													1	
36	$\sqcup$		1	Щ	Ц	Ц	Ш				Ш					$\Box$	_[	$\sqcup$	_		
37   1   1   1   87   V   38   N + N   88   O   39   V   89   S   S   S   S   S   S   S   S   S	$\vdash \!$	35	+	$\coprod$	Ц	$\sqcup$	4			L	Щ				85	_	_	$\dashv$	_	Ш	4
38 N + N 88 0 0 39 V 89 90 90 91 91 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92	$\vdash$	30	+	₩	H	Н	4			$\vdash$	Щ	-			86	4	4	4	٧	•	$\dashv$
39   V   89   90   91   91   92   93   94   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99		3/	+	,	Ľ	4	븼	_	-	$\vdash$	$\vdash$	_	}			$\dashv$	4	$\dashv$	$\dashv$	_	
40 N + 90 91 91 92 92 93 94 94 94 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99		36	+		۲	+	<u>''</u>	$\dashv$		-	$\vdash$	_		$\rightarrow$			-	$\dashv$	$\dashv$	쒸	+
4			+	-	+	+	$\dashv$	-		H		_		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
42 N N N 92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99			+		۲,	+	ᆔ	$\dashv$		Н					91	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	+
48 V N 93 94 94 95 95 96 97 97 98 99 99 99	$\vdash$	42	t		H	$\dagger$	_	$\dashv$		Н	$\vdash$	-		$\rightarrow$		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
44 9 1 94 95 95 96 97 97 98 99 99 99			T		H	+	_	$\dashv$		Н	$\dashv$	_			93	$\dashv$	┪	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
45 95 96 97 97 98 98 99 99		44	T	1	П	7			$\neg$						94	$\dashv$	7	ヿ	$\dashv$	$\neg$	$\neg \uparrow$
46 96 97 97 48 98 99 99		45	$\mathbf{I}$	П		Ī	ī						Ì		95	$\Box$		コ			丁
48 98 99		46	I	$\prod$	П	$\prod$	П								96						
49 1   99   99			$\perp$	П	Ц	$\prod$	П									$\Box$		$\Box$			
			$\downarrow$	Щ	Ц	1	Ц	_			[				98	[		$\bot$	$\Box$	$\Box$	$\perp$
				ĻĻ	$\sqcup$	4	IJ	_	_	_			-			_	4	_	$\dashv$	$\dashv$	
		50	+	_√	+	1	٧			!		$\Box$	L	l	100				$\perp$		

Cla	aim	Т			_	Date				
<u> </u>		$\vdash$	Г	_	Г	Т	ř	Т	$\top$	Τ
Final	Original	10/18/04	3/7/05	5/18/05	9/22/05	1/5/06				
$\vdash$	50		+	1	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	╁	╁	+
<del></del>	50	+	H	<del> </del>	$\vdash$		├	┼	+	+
$\vdash$	<del>                                     </del>	7 7 7	╁	N		├	├	╀╌	┼-	╀
<u> </u>	<del>  </del>	+	H	H	$\vdash$	$\vdash$	⊢	╀	┼-	+
	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	$\vdash$	₩	$\vdash$	$\vdash$	₩	┼	+
	<del>                                     </del>	$\vdash$	╫	1	$\vdash$	-	├-	├	╁	+
-	1	$\vdash$	+	N	H	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	╁
$\vdash$	弱	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	╁
-	黃	$\vdash$	$\vdash$	H	-	H	$\vdash$	$\vdash$	+-	$\vdash$
<b> </b>	葡	$\vdash$		+	$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	36	<u> </u>		H	$\vdash$	$\vdash$	一	$\vdash$	$\vdash$	+
<b>—</b>	62	П	$\vdash$	Ņ	1	1	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	63	П	1				一	$\vdash$	$\vdash$	T
	64				$\Pi$	$\Pi$	T	┢	1	⇈
	65_					П				
	66_				П	П			<u> </u>	<u> </u>
	67				Ш					匚
	68							匚		
	69					$\Box$				
	70				$\Box$	Ш				匚
	71				Ш	Ш				
	72	$\Box$	$\Box$	$\Box$	Ш	Ш		L		
	58 58 55 55 55 55 56 62 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86	$\Box$			Ш	Щ	ل	Ĺ		L
Щ	74	Щ	Ш	Ш	Ш	Щ	Ш			L
Щ	75	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ		_	L	L
Щ	76	Щ		<u></u>	4	4	Ш	L_	<u> </u>	L
	77	$\vdash \vdash$		-	44	4	Щ	L	Ш	L
Щ	78	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	4	7	<b>—</b>	<u> </u>	ļ.	L
	79	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	<b>3</b> √	0	_	<u> — </u>	<u> </u>	_
	80	$\vdash$	$\dashv$	$\rightarrow$	~	9	_	$\vdash$	$\sqcup$	_
	81	$\vdash$		-	-	=	$\dashv$	Н	$\vdash$	<del> </del>
	02	$\vdash$		$\dashv$	= 7 7 7	= √	$\dashv$	Н	$\vdash$	-
$\vdash$	03	-	$\dashv$	$\dashv$	-1	<del>`</del>	$\dashv$	$\vdash$	-	<u> </u>
$\vdash \vdash$	Q5	-	$\dashv$	$\dashv$	1	++	-	-	Н	$\vdash$
$\vdash$	86	-+	$\dashv$	$\dashv$	गे	+	-		$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	87 I	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1	$\dashv$	-	$\vdash$	$\vdash$
<del>                                     </del>	88	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	0	-		H	-
├─┤	88 89	-	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	-			$\vdash$
$\vdash \vdash$	90	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	7	$\neg$	$\vdash$	$\vdash$
┝─┤	91	$\dashv$	+	+	_	-	$\dashv$	$\dashv$		<u> </u>
┝─┤	92	$\dashv$	-	-	$\dashv$	+	7	$\neg$		
┝─┤	93	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$		<u> </u>
<del>                                     </del>	94	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_	7		$\neg$	<del></del>
-	95	$\top$	$\dashv$	$\exists$	$\dashv$	_	$\exists$		$\Box$	_
$\vdash$	96	$\neg$	T	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\exists$	$\neg$		
$\vdash$	97	一	1	$\neg$	$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$	$\neg$	
1	98	$\neg$	寸	$\neg$	7	$\neg$	ヿ	$\neg$		
$\vdash \lnot$	99	$\neg$	$\neg$	コ	$\exists$	$\exists$	$\exists$	$\neg$	$\neg$	_
	100	ヿ	ヿ	$\exists$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$		$\neg$	_

Cl	aim	Date									
				Π	Г	T			I		
ल	Original			1			l		1	ı	
Final	Ē						1		l		
_	Ō						l				
	101	⊢	-		┢	╁	H	┢	╁	╁	
<del> </del>	101	⊢	-	$\vdash$	╀╌	╁	╁	-	╁┈	+-	
├	101 102 103	├-	-	╁	╁	┼─	⊢	⊢	$\vdash$	╁	
_	103	-		├	┢	┼	$\vdash$	⊢	⊢	╁	
_	104			-	├	╁	├	-	╌	-	
<u> </u>	105	⊢	-	⊢	⊢	╁	⊢	├	├	╀	
_	100	-	┝	-	-	-	⊢	⊢	$\vdash$	$\vdash$	
<u> </u>	107	_	⊢		├	-	├	⊬	⊬	╀	
├—	108 109		-	-	-	₩	⊢	-	├	┢	
	109	_		<u> </u>	<u> </u>	-	⊢	⊢	├-	⊢	
	110			<u> </u>	<u> </u>	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	₩	
	111			<u> </u>	_		_	_		<u> </u>	
	112		-	<del> </del>	<del> </del>	-	├	<u> </u>	₩	<del> </del>	
<u> </u>	113			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<u> </u>	1	
	114			_			Ι_	$\vdash$	_	$\vdash$	
ļ	115		ш	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<b>⊢</b>	<u> </u>	
	116			ļ	<u> </u>		_	<u> </u>	L	<u> </u>	
	117			_	L.	<u> </u>	<u> </u>	_	lacksquare	┖	
	118				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L		_	<u> </u>		
	119						L	L	乚	匚	
	120				L		_				
	119 120 121						<u></u>	L	<u>_</u>	Щ	
	122				匚				_		
	123						L	L	_	Ш	
	122 123 124 125 126 127 128 129					L	_	_		Ш	
	125					_	<u> </u>		L	L.	
	126	_	_				L.	L_	_		
	127	_	_		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	
	128		_		_	<u> </u>		_	<u> </u>	$\vdash$	
	129	_	$\dashv$		_	Ш	_		<u> </u>	_	
	130 131	_	_		_					Щ	
	131	_		_	_	Ш	_				
	132	_	_	_		Щ	_		_	Щ	
$\rightarrow$	133 134	_	_	$\Box$		Ш			_	Ш	
	134	_	_			Ш		Ш		Ш	
	135	_	_	$\Box$		Ш		Ш		Ш	
	136 137	_		_		Ш				Ш	
	137	_	_			Ш		Ш		Ш	
	138			_		Ш					
	139					$\Box$		$\Box$	_	Щ	
	140	_	_	_			Ш			Ш	
	141	_	_			$\square$				Ш	
	142	_	_ ;			$\sqcup$	_			Щ	
	143	_	_	_	_			_		Ш	
	144	_	_			$\Box$	_	_		Щ	
	145	_	_	_	_	Щ	_	_		Щ	
	146	_	_	_		<u> </u>		_			
	147					Ш				Ш	
	148									Ш	
	149		_								
	150										